

SNI 06-2890-1992

DOKUMENTASI
UDC. 632.95:

SII

STANDAR INDUSTRI INDONESIA

51271/24 APR 1989



**PESTISIDA MIPC BENTUK BUBUK
YANG DAPAT DISUSPENSIKAN (WP)**

SII. 2277-88

	PERPUSTAKAAN
	PUSAT STANDARDISASI
LIPI	

REPUBLIK INDONESIA
DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN

PESTISIDA MIPC BENTUK BUBUK YANG DAPAT DISUSPENSIKAN (WP)

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, syarat mutu, cara pengambilan contoh, cara pengeemasan dan syarat penandaan pestisida MIPC bentuk bubuk yang dapat disuspensikan.

2. DEFINISI

Pestisida MIPC bentuk bubuk yang dapat disuspensikan (Wettable Powder, WP) adalah formulasi pestisida berupa bubuk yang dapat disuspensikan dalam air terdiri atas bahan aktif MIPC (2 Isopropil Phenyl Methyl Carbamate), bahan pembawa (Carrier) dengan atau tanpa bahan penambah lainnya.

3. SYARAT MUTU

Syarat mutu pestisida MIPC bentuk bubuk yang dapat disuspensikan (WP) seperti pada Tabel dibawah ini.

Tabel
Syarat Mutu

No.	Uraian	Satuan	Persyaratan
1.	Kadar MIPC < 2,5, %		Toleransi ± 15 - dari nilai yang tercantum pada label.
	2,5 - 10, %		± 10 - dari nilai yang tercantum pada label
	10 - 25, %		± 6 - dari nilai yang tercantum pada label.
	25 - 50, %		± 5 - dari nilai yang tercantum pada label.
	> 50, %		± 2,5
2.	Kadar air, % b/b		maks. 2
3.	pH (suspensi 1%)		4,5 - 7
4.	Daya basah	menit	maks. 2
5.	Suspensibilitas, %		min. 60 dari kadar bahan aktif yang tercantum pada label.
6.	Busa yang tersisa setelah 1 menit	ml	maks. 25
7.	Kestabilan penyimpanan pada 54 ± 2° C selama 14 hari		semua persyaratan tetap berlaku kecuali kadar bahan aktif 95% dari nilai persyaratan.

4. CARA PENGAMBILAN CONTOH

Cara pengambilan contoh sesuai dengan SII.0426—81, Petunjuk Pengambilan Contoh Padatan, dengan memperhatikan persyaratan keamanannya.

5. CARA UJI

5.1. Kadar MIPC

Cara uji kadar MIPC sesuai dengan cara uji kadar MIPC teknis SII. 1164-84, *MIPC/Isorprocarb (2—Isopromil Penil etil Karbonat)* dengan persiapan suspensi MIPC sebagai berikut: timbang teliti sejumlah pestisida MIPC contoh yang disesuaikan kadar bahan aktifnya dengan kadar MIPC baku.

5.2. Kadar Air

Uji kadar air sesuai dengan cara uji kadar air pada SII.2109-87, *Cara Uji Fisiko Kimia Pestisida Bentuk Bubuk yang Dapat Disuspensikan (Wettable Powder, WP)*.

5.3. pH

Uji pH suspensi contoh 1% sesuai dengan cara uji pH pada SII.2109-87, tetapi dengan persiapan suspensi contoh MIPC 1%.

5.4. Daya Basah

Uji daya basah sesuai dengan cara uji daya basah pada SII.2109-87.

5.5. Suspensibilitas

Uji suspensibilitas sesuai dengan cara uji suspensibilitas pada SII.2109-87.

5.6. Busa yang Tersisa

Uji busa yang tersisa sesuai dengan cara uji busa yang stabil pada SII.2109-87.

5.7. Kestabilan Terhadap Penyimpanan

5.7.1. Prinsip

Pengujian terhadap parameter-parameter sesuai dengan persyaratan mutu setelah penyimpanan pada suhu $54 \pm 2^\circ\text{C}$, selama 14 hari.

5.7.2. Peralatan

- Gelas piala 250 ml diameter dalam 6 — 6,5 cm.
- Lempengan logam yang dilapis plastik dengan ukuran yang sesuai, agar dapat dimasukkan ke dalam gelas piala dan mempunyai beban 25 g/cm^2 .
- Lemari pengering.
- Desikator.

5.7.3. Prosedur

- Masukkan $\pm 20\text{ g}$ contoh ke dalam gelas piala dan ratakan tanpa ditekan.
- Letakkan lempengan logam diatas contoh dalam gelas piala.
- Masukkan kedalam lemari pengering pada suhu $54 \pm 2^\circ\text{C}$ selama 14 hari.
- Keluarkan gelas piala beserta contoh dan angkat lempengan logam.
- Dinginkan dalam desikator.
- Setelah 24 jam lakukan pengujian terhadap parameter-parameter sesuai dengan persyaratan mutu.

6. CARA PENGEMASAN

Pestisida MIPC bentuk bubuk yang dapat disuspensikan (Wettable powder, WP) dikemas dalam wadah yang tertutup rapat, kedap udara, tidak bereaksi dengan isi, aman selama penyimpanan dan transportasi.

7. SYARAT PENANDAAN

Pada label harus dicantumkan nama produk, kadar MIPC, berat bersih, cara pemakaian, tanda bahaya, tanda-tanda keracunan, petunjuk pertolongan pertama, cara pemusnahan kemasan bekas, kode produksi, nama, lambang dan alamat pemegang pendaftaran, dan lain-lain menurut peraturan yang berlaku.